



LA MEJOR SOLUCIÓN PARA SU FACHADA

# DANOTHERM SATE

SOLUCIONES QUE MEJORAN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS



Trabajamos por la reducción del impacto ambiental en las ciudades



Apoyamos el consumo y producción sostenibles



Adoptamos soluciones para combatir el cambio climático y sus efectos

IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS

# ÍNDICE

SISTEMA <b>DANOTHERM® SATE</b> .....	3
¿POR QUÉ ELEGIR <b>DANOTHERM® SATE</b> ? .....	4
OPCIONES SISTEMA <b>DANOTHERM® SATE</b> .....	5
• SISTEMA <b>DANOTHERM® XPS</b> .....	6
• SISTEMA <b>DANOTHERM® EPS GRAFITO</b> .....	7
• SISTEMA <b>DANOTHERM® EPS</b> .....	8
• SISTEMA <b>DANOTHERM® CERAMIC XPS</b> .....	9
• SISTEMA <b>DANOTHERM® CERAMIC EPS GRAFITO</b> .....	10
• SISTEMA <b>DANOTHERM® CERAMIC EPS</b> .....	11
• SISTEMA <b>DANOTHERM® MW</b> .....	12
MEJORA RESPUESTA AL FUEGO <b>DANOTHERM®</b> ...	13
ACABADOS <b>DANOTHERM®</b> .....	14
PRODUCTOS <b>DANOTHERM®</b> .....	16
ASISTENCIA TÉCNICA .....	19





## SISTEMA

# DANOTHERM® SATE

## SOLUCIONES CON SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR

Reducir la demanda de calefacción y refrigeración es una prioridad que depende directamente del aislamiento por el exterior en fachadas y la hermeticidad del edificio.

Acciones pasivas que han demostrado ser la mejor solución para conseguir una parte muy importante de esa prioridad.

En **DANOSA**, como resultado de nuestra amplia experiencia, hemos desarrollado a lo largo de estos años un sistema integral de aislamiento térmico por el exterior, **DANOTHERM®**, para dar soluciones al aislamiento en toda la envolvente, y una membrana hermética al aire, **ARGOTEC® HERMETIC** para resolver las infiltraciones en las edificaciones en la cara caliente y cara fría.

De esta forma, ofrecemos soluciones cumpliendo todos los requisitos exigibles por los usuarios y técnicos responsables de desarrollar los proyectos en obra nueva y en rehabilitación.

**DANOSA**, una solución para cada necesidad.



### CERTIFICADOS:



ETE 18/1016

ETE 23/0892

Empresa certificada



ISO 14001: 2015  
N° ES091096-1



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM  
S-P-00501  
S-P-05582  
www.environdec.com

### DANOSA ES MIEMBRO DE:



CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS:  
LEED®



CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS:  
BREEAM®



Consulte cómo puntúan nuestros productos y sistemas en la Plataforma de Materiales del Green Building Council España (GBCe) para certificaciones VERDE, LEED y BREEAM.

**materiales.gbce.es**

**Producto sostenible**

## ¿POR QUÉ ELEGIR **DANOTHERM® SATE**?

El 90% de nuestras vidas la pasamos en el interior de edificios. Es por tanto prioritario que dichos edificios estén en unas condiciones de habitabilidad adecuadas para preservar nuestro bienestar, salud y calidad de vida; ahora bien, no a cualquier precio.

A día de hoy, nuestros edificios son auténticos depredadores de energía. Se necesitan ingentes cantidades de energía para mantener el interior de los edificios en unas condiciones óptimas de temperatura. Los edificios consumen el 40% de la demanda energética de Europa, lo que supone el 36% de las emisiones de CO<sub>2</sub> de la Unión Europea. Para ello, se hace imprescindible renovar nuestros edificios para hacerlos más eficientes

y así poder reducir demanda energética y por lo tanto la factura energética.

Una de las actuaciones más habituales de rehabilitación de fachadas y el diseño de casas pasivas, es la incorporación de sistemas SATE (Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior). Estos sistemas consisten en la superposición de una capa de aislamiento térmico por el exterior de la fachada mediante fijaciones mecánicas y/o la utilización de productos adhesivos, sobre los cuales se incorpora un enlucido de mortero armado para finalmente dotarle de un acabado o revestimiento estético conforme al diseño acordado.

### BENEFICIOS PARA EL PROPIETARIO/USUARIO

- **Mejora de la eficiencia energética** del edificio, reducción el consumo y gasto de energía.
- **Se evita perder espacio** en el interior de la vivienda.
- **Instalación por el exterior** sin generar molestias a los usuarios en el interior del edificio.
- **Múltiples posibilidades** de acabado estético.
- **Incremento del valor** económico del edificio.
- **Acceso a ayudas públicas** para la ejecución de la obra de Fondos Europeos y estatales.

### BENEFICIOS PARA LA SOCIEDAD

- **Reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>** al reducir el uso de calefacción.
- **Contribución a la sostenibilidad**, al incorporar en el aislamiento DANOPREN® un porcentaje de materia prima reciclada en su fabricación.





# OPCIONES SISTEMA **DANOTHERM® SATE**

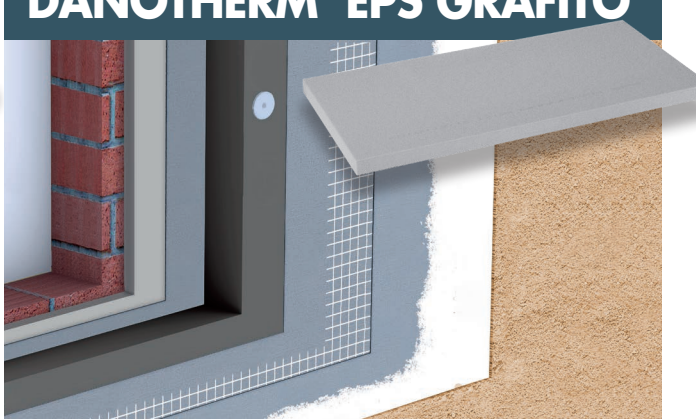
Calidad y Confort para la envolvente de tu edificio

## **DANOTHERM® XPS**



Excelencia térmica inalterable en el tiempo

## **DANOTHERM® EPS GRAFITO**



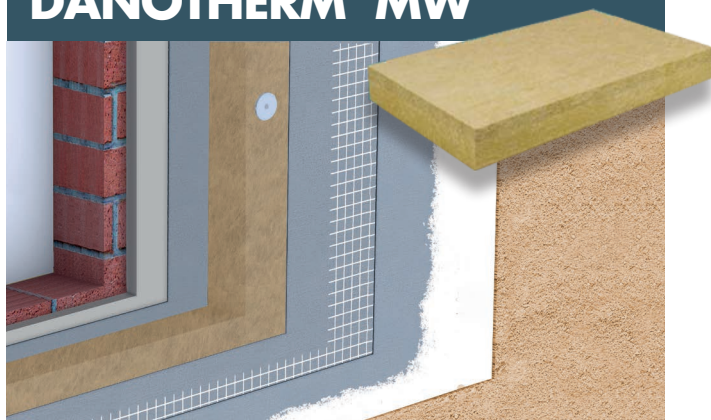
Máximo aislamiento con mínimo espesor

## **DANOTHERM® EPS**



La solución con aislamiento EPS

## **DANOTHERM® MW**



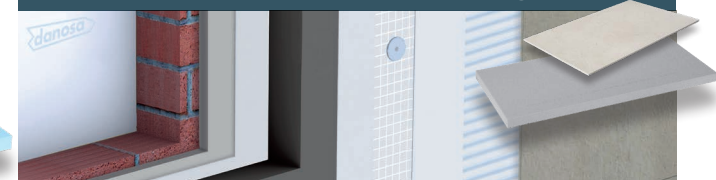
Reacción al fuego mejorada

## **DANOTHERM® CERAMIC XPS**



Acabado con la máxima protección

## **DANOTHERM® CERAMIC EPS GRAFITO**



## **DANOTHERM® CERAMIC EPS**





## DANOTHERM® XPS

EXCELENCIA TÉRMICA INALTERABLE EN EL TIEMPO



### Excelencia térmica

El sistema compuesto de panel termoaislante extruido **DANOPREN® FS**, ofrece desde el principio la máxima seguridad y longevidad en cualquier condición climática. La máxima resistencia a los impactos y golpes, superior a los sistemas tradicionales y la propiedad aislante longeva son los puntos fuertes del **DANOTHERM® XPS**. El aislamiento que acepta acabados cerámicos como terminación decorativa.

**Aplicación:** Edificios nuevos y antiguos sin ninguna limitación.

**Soportes:** hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, paneles de madera, enfoscados y mampostería.

**Prestaciones:** Resistencia al impacto, resistencia a los microorganismos, elevada resistencia a la formación de grietas, gran capacidad y longevidad del aislamiento térmico en las peores condiciones climáticas, permeable al vapor de agua, el mejor para acabados cerámicos. Reacción al fuego **Euroclase Bs1d0**.

### El sistema

#### Adhesivo

**ARGOTEC® Fixtherm NetZero:** mortero hidráulico polimérico con gran adherencia y alta plasticidad, acabado en color blanco que facilita los acabados claros. Dispone de **DAP**.

#### Aislamiento

**DANOPREN® FS:** panel termoaislante de espuma rígida de poliestireno extruido y una absorción de agua inapreciable a largo plazo. Dispone de **DAP**. Conductividad  $\lambda = 0,033 - 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ , según espesor.

#### Fijación mecánica

**DANOTHERM® Anclaje mecánico:** fijación fácil, rápida y segura del panel termoaislante.

#### Protección panel termoaislante

**ARGOTEC® Fixtherm NetZero:** mortero hidráulico polimérico con gran adherencia y alta plasticidad, acabado en color blanco que facilita los acabados claros. Dispone de **DAP**.

#### Malla de refuerzo

**DANOTHERM® Malla FV 160:** malla de fibra de vidrio tratamiento anti álcalis ETAG 004.

#### Acabados decorativos

**REVESTIDAN® SATE Acrílico, SLX, NOx y SLX NOx:** revestimiento decorativo de altas prestaciones en resina acrílica o polisiloxano para la decoración del sistema DANOTHERM. Disponemos de veladura auxiliar COOL PIGMENT.

**REVESTIDAN® SATE Mineral:** revestimiento decorativo mineral de altas prestaciones, para la decoración del sistema DANOTHERM.

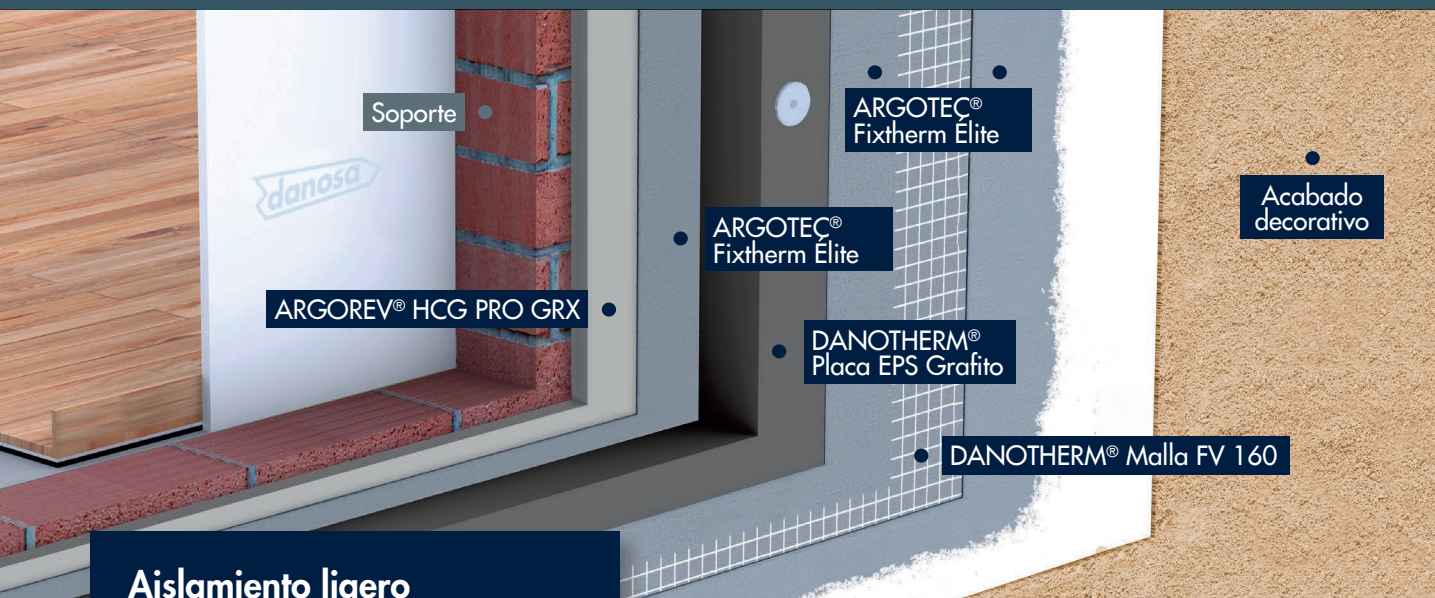


CONSULTA AQUÍ NUESTRA BIBLIOTECA  
DE **DETALLES CONSTRUCTIVOS SATE**



## DANOTHERM® EPS GRAFITO

MÁXIMO AISLAMIENTO CON MÍNIMO ESPESOR



### Aislamiento ligero

El sistema de mayor aislamiento con el mínimo espesor. **DANOTHERM® Placa EPS Grafito**, compuesto de panel termoaislante expandido, satisface plenamente las necesidades de mayor aislamiento en mínimo espesor. Diversidad de acabados y calidad Danosa.

**Aplicación:** Edificios públicos, residenciales públicos o privados; Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías; Edificios administrativos y corporativos; Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

**Soportes:** hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, enfoscados y mampostería.

**Prestaciones:** Resistencia a los microorganismos, elevada resistencia a la formación de fisuras, gran capacidad térmica, permeable al vapor de agua. Reacción al fuego **Euroclase Bs 1d0**.

### El sistema

#### Adhesivo

**ARGOTEC® Fixtherm Élite:** mortero hidráulico polimérico de alta adherencia. Dispone de **DAP**.

#### Aislamiento

**DANOTHERM® Placa EPS Grafito:** panel termoaislante de espuma rígida de poliestireno expandido. Conductividad  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

#### Fijación mecánica

**DANOTHERM® Anclaje mecánico:** fijación fácil, rápida y segura del panel termoaislante.

#### Protección panel termoaislante

**ARGOTEC® Fixtherm Élite:** mortero hidráulico polimérico de alta adherencia. Dispone de **DAP**.

#### Malla de refuerzo

**DANOTHERM® Malla FV 160:** malla de fibra de vidrio tratamiento anti álcalis ETAG 004.

#### Acabados decorativos

**REVESTIDAN® SATE Acrílico, SLX, NOx y SLX**

**NOx:** revestimiento decorativo de altas prestaciones en resina acrílica o polisiloxano para la decoración del sistema DANOTHERM.

**REVESTIDAN® SATE Mineral:** revestimiento decorativo mineral de altas prestaciones, para la decoración del sistema DANOTHERM.



## DANOTHERM® EPS

LA SOLUCIÓN CON AISLAMIENTO EPS



### La solución con aislamiento EPS

El sistema compuesto de panel termoaislante expandido **DANOTHERM® Placa EPS**, satisface plenamente los requisitos que ofrece un material aislante ligero. Diversidad de acabados y calidad Danosa.

**Aplicación:** Edificios nuevos y antiguos sin ninguna limitación.

**Soportes:** hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, enfoscados y mampostería.

**Prestaciones:** Resistencia a los microorganismos, elevada resistencia a la formación de fisuras, gran capacidad térmica, permeable al vapor de agua. Reacción al fuego **Euroclase Bs 1d0**.

### El sistema

#### Adhesivo

**ARGOTEC® Fixtherm Élite:** mortero hidráulico polimérico de alta adherencia. Dispone de **DAP**.

#### Aislamiento

**DANOTHERM® Placa EPS PLUS:** panel termoaislante de espuma rígida de poliestireno expandido. Conductividad  $\lambda = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

**DANOTHERM® Placa EPS:**  $\lambda = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

#### Fijación mecánica

**DANOTHERM® Anclaje mecánico:** fijación fácil, rápida y segura del panel termoaislante.

#### Protección panel termoaislante

**ARGOTEC® Fixtherm Élite:** mortero hidráulico polimérico de alta adherencia. Dispone de **DAP**.

#### Malla de refuerzo

**DANOTHERM® Malla FV 160:** malla de fibra de vidrio tratamiento anti álcalis ETAG 004.

#### Acabados decorativos

**REVESTIDAN® SATE Acrílico, SLX, NOx y SLX**

**NOx:** revestimiento decorativo de altas prestaciones en resina acrílica o polisiloxano para la decoración del sistema DANOTHERM. Disponemos de veladura auxiliar COOL PIGMENT.

**REVESTIDAN® SATE Mineral:** revestimiento decorativo mineral de altas prestaciones, para la decoración del sistema DANOTHERM.

**Aplacado cerámico:** sistema específico para acabados cerámicos dimensión  $\leq 0,10 \text{ m}^2$  y carga máxima inferior a  $20 \text{ kg/m}^2$ .



# DANOTHERM® CERAMIC XPS

## MÁXIMA RESISTENCIA A LAS INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS



### Consideraciones técnicas

- Se establece en 30 kg/m<sup>2</sup> el peso de la cerámica, y 36,5 kg/m<sup>2</sup> para el conjunto cerámica, adhesivo y mortero de rejunto (nuestra recomendación es trabajar con límites de seguridad sobre el valor establecido en ETE 23/0892 de 22/12/2023).
- Los tipos de aislamiento térmico a utilizar son: DANOTHERM® EPS, DANOPREN® FS, colocado con la técnica de adherido al 100%.
- Limitación en el uso en colores claros. En otros colores consultar departamento técnico Danosa.
- Se precisa de un soporte de enfoscado maestreado o de una regularización con ARGOREV® HCG GRX, logrando una alta planimetría que garantice una adherencia próxima al 100%.
- Colocación de un perfil de arranque cada 2 plantas o 6 metros.
- Se realizarán juntas de trabajo vertical y horizontal cada 3 x 3 m aproximadamente, solo afectan al acabado cerámico, con un ancho mínimo de 10 mm, sellándose con masilla de poliuretano tipo ELASTYDAN® PU o similar.
- Se instalará una red de fijaciones DANOTHERM® H1

ECO sobre la capa de ARGOTEC® Fixtherm armado con DANOTHERM® Malla 160 FV, a definir número según calidad de cerramiento, consultar Departamento Técnico DANOSA. Se instalan separadas del soporte 1mm aproximadamente.

- El adhesivo a utilizar para la colocación de la cerámica será ARGOCOLA® Élite 600, utilizando la técnica de doble encolado.
- El tamaño de la cerámica no superará los 0,24 m<sup>2</sup>/pieza, otros casos consultar al Departamento Técnico DANOSA.
- El tamaño de junta no será inferior a 5mm, en caso contrario consultar. El rejunto se realizará una vez comprobemos que el mortero cola ha curado, pulverizando agua en la junta antes del sellado. Aplicaremos ARJUNT® Universal de color a elegir de nuestra carta de colores, sustituyendo 25% de el agua indicado en el saco por 25% de DANOMIX® Látex.
- Reacción al fuego Euroclase Bs1d0.

Consultar con el Departamento Técnico de Danosa las particularidades de su proyecto.

Resto de consideraciones técnicas consultar con nuestro ETE CERAMIC.

### El sistema

#### Adhesivo

**ARGOTEC® Fixtherm NetZero:** mortero hidráulico polimérico con gran adherencia y alta plasticidad, acabado en color blanco que facilita los acabados claros. Dispone de DAP.

#### Aislamiento

**DANOPREN® FS:** panel termoisolante de espuma rígida de poliestireno extruido y una absorción de agua inapreciable a largo plazo. Dispone de DAP. Conductividad  $\lambda = 0,033 - 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ , según espesor.

#### Fijación mecánica

**DANOTHERM® Anclaje mecánico:** fijación fácil, rápida y segura del panel termoisolante.

#### Protección panel termoisolante

**ARGOTEC® Fixtherm NetZero:** mortero hidráulico polimérico con gran adherencia y alta plasticidad, acabado en color blanco que facilita los acabados claros. Dispone de DAP.

#### Malla de refuerzo

**DANOTHERM® Malla FV 160:** malla de fibra de vidrio tratamiento anti álcalis ETAG 004.

#### Acabados decorativos

**Aplacado cerámico:** sistema específico para acabados cerámicos dimensión  $\leq 0,24 \text{ m}^2$  (60 x 40 cm) y carga máxima inferior a 30 kg/m<sup>2</sup>.

# DANOTHERM® CERAMIC EPS GRAFITO

## MÁXIMA RESISTENCIA A LAS INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS



### Consideraciones técnicas

- Se establece en 30 kg/m<sup>2</sup> el peso de la cerámica, y 36,5 kg/m<sup>2</sup> para el conjunto cerámica, adhesivo y mortero de rejuntado (nuestra recomendación es trabajar con límites de seguridad sobre el valor establecido en ETE 23/0892 de 22/12/2023).
- Los tipos de aislamiento térmico a utilizar son: DANOTHERM® EPS, DANOPREN® FS, colocado con la técnica de adherido al 100%.
- Limitación en el uso en colores claros. En otros colores consultar departamento técnico Danosa.
- Se precisa de un soporte de enfoscado maestreado o de una regularización con ARGOREV® HCG GRX, logrando una alta planimetría que garantice una adherencia próxima al 100%.
- Colocación de un perfil de arranque cada 2 plantas o 6 metros.
- Se realizarán juntas de trabajo vertical y horizontal cada 3 x 3 m aproximadamente, solo afectan al acabado cerámico, con un ancho mínimo de 10 mm, sellándose con masilla de poliuretano tipo ELASTYDAN® PU o similar.
- Se instalará una red de fijaciones DANOTHERM® H1

ECO sobre la capa de ARGOTEC® Fixtherm armado con DANOTHERM® Malla 160 FV, a definir número según calidad de cerramiento, consultar Departamento Técnico DANOSA. Se instalan separadas del soporte 1mm aproximadamente.

- El adhesivo a utilizar para la colocación de la cerámica será ARGOCOLA® Élite 600, utilizando la técnica de doble encolado.
- El tamaño de la cerámica no superará los 0,24 m<sup>2</sup>/pieza, otros casos consultar al Departamento Técnico DANOSA.
- El tamaño de junta no será inferior a 5mm, en caso contrario consultar. El rejuntado se realizará una vez comprobemos que el mortero cola ha curado, pulverizando agua en la junta antes del sellado. Aplicaremos ARJUNT® Universal de color a elegir de nuestra carta de colores, sustituyendo 25% de el agua indicado en el saco por 25% de DANOMIX® Látex.
- Reacción al fuego Euroclase Bs1d0.

Consultar con el Departamento Técnico de Danosa las particularidades de su proyecto.

Resto de consideraciones técnicas consultar con nuestro ETE CERAMIC.

### El sistema

#### Adhesivo

**ARGOTEC® Fixtherm NetZero:** mortero hidráulico polimérico con gran adherencia y alta plasticidad, acabado en color blanco que facilita los acabados claros. Dispone de DAP.

#### Aislamiento

**DANOTHERM® Placa EPS Grafito:** panel termoaislante de espuma rígida de poliestireno expandido. Conductividad  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

#### Fijación mecánica

**DANOTHERM® Anclaje mecánico:** fijación fácil, rápida y segura del panel termoaislante.

#### Protección panel termoaislante

**ARGOTEC® Fixtherm NetZero:** mortero hidráulico polimérico con gran adherencia y alta plasticidad, acabado en color blanco que facilita los acabados claros. Dispone de DAP.

#### Malla de refuerzo

**DANOTHERM® Malla FV 160:** malla de fibra de vidrio tratamiento anti álcalis ETAG 004.

#### Acabados decorativos

**Aplacado cerámico:** sistema específico para acabados cerámicos dimensión  $\leq 0,24 \text{ m}^2$  (60 x 40 cm) y carga máxima inferior a 30 kg/m<sup>2</sup>.



# DANOTHERM® CERAMIC EPS

## MÁXIMA RESISTENCIA A LAS INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS



### Consideraciones técnicas

- Se establece en 30 kg/m<sup>2</sup> el peso de la cerámica, y 36,5 kg/m<sup>2</sup> para el conjunto cerámica, adhesivo y mortero de rejuntado (nuestra recomendación es trabajar con límites de seguridad sobre el valor establecido en ETE 23/0892 de 22/12/2023).
- Los tipos de aislamiento térmico a utilizar son: DANOTHERM® EPS, DANOPREN® FS, colocado con la técnica de adherido al 100%.
- Limitación en el uso en colores claros. En otros colores consultar departamento técnico Danosa.
- Se precisa de un soporte de enfoscado maestreado o de una regularización con ARGOREV® HCG GRX, logrando una alta planimetría que garantice una adherencia próxima al 100%.
- Colocación de un perfil de arranque cada 2 plantas o 6 metros.
- Se realizarán juntas de trabajo vertical y horizontal cada 3 x 3 m aproximadamente, solo afectan al acabado cerámico, con un ancho mínimo de 10 mm, sellándose con masilla de poliuretano tipo ELASTYDAN® PU o similar.
- Se instalará una red de fijaciones DANOTHERM® H1

ECO sobre la capa de ARGOTEC® Fixtherm armado con DANOTHERM® Malla 160 FV, a definir número según calidad de cerramiento, consultar Departamento Técnico DANOSA. Se instalan separadas del soporte 1mm aproximadamente.

- El adhesivo a utilizar para la colocación de la cerámica será ARGOCOLA® Élite 600, utilizando la técnica de doble encolado.
- El tamaño de la cerámica no superará los 0,24 m<sup>2</sup>/pieza, otros casos consultar al Departamento Técnico DANOSA.
- El tamaño de junta no será inferior a 5mm, en caso contrario consultar. El rejuntado se realizará una vez comprobemos que el mortero cola ha curado, pulverizando agua en la junta antes del sellado. Aplicaremos ARJUNT® Universal de color a elegir de nuestra carta de colores, sustituyendo 25% de el agua indicado en el saco por 25% de DANOMIX® Látex.
- Reacción al fuego Euroclase Bs1d0.

Consultar con el Departamento Técnico de Danosa las particularidades de su proyecto.

Resto de consideraciones técnicas consultar con nuestro ETE CERAMIC.

### El sistema

#### Adhesivo

**ARGOTEC® Fixtherm NetZero:** mortero hidráulico polimérico con gran adherencia y alta plasticidad, acabado en color blanco que facilita los acabados claros. Dispone de DAP.

#### Aislamiento

**DANOTHERM® Placa EPS PLUS:** panel termoaislante de espuma rígida de poliestireno expandido. Conductividad  $\lambda = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

**DANOTHERM® Placa EPS:**  $\lambda = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

#### Fijación mecánica

**DANOTHERM® Anclaje mecánico:** fijación fácil, rápida y segura del panel termoaislante.

#### Protección panel termoaislante

**ARGOTEC® Fixtherm NetZero:** mortero hidráulico polimérico con gran adherencia y alta plasticidad, acabado en color blanco que facilita los acabados claros. Dispone de DAP.

#### Malla de refuerzo

**DANOTHERM® Malla FV 160:** malla de fibra de vidrio tratamiento anti álcalis ETAG 004.

#### Acabados decorativos

**Aplacado cerámico:** sistema específico para acabados cerámicos dimensión  $\leq 0,24 \text{ m}^2$  (60 x 40 cm) y carga máxima inferior a 30 kg/m<sup>2</sup>.

## DANOTHERM® MW

### REACCIÓN AL FUEGO MEJORADA



#### Protección contra el fuego

El sistema compuesto por panel rígido de lana mineral de roca sin imprimación. Incombustible en su reacción al fuego (A1) y no hidrófilo. Cumpliendo con los requisitos del "ETA Guidance No. 004" y la normativa EN 13500.

**Aplicación:** Edificios públicos, residenciales públicos o privados; Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías; Edificios administrativos y corporativos; Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

**Soportes:** hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, enfoscados y mampostería.

**Prestaciones:** Resistencia a los microorganismos, elevada resistencia a la formación de fisuras, gran capacidad térmica, permeable al vapor de agua. Buen comportamiento acústico. Reacción al fuego Euroclase **A2-s1, d0**.

## El sistema

### Adhesivo

**ARGOTEC® Fixtherm Élite:** mortero hidráulico polimérico de alta adherencia. Dispone de **DAP**.

### Aislamiento

**Lana mineral de roca:** panel rígido de lana mineral de roca sin imprimación.  
Conductividad  $\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

### Fijación mecánica

**DANOTHERM® Anclaje mecánico:** fijación fácil, rápida y segura del panel termoaislante.

### Protección panel termoaislante

**ARGOTEC® Fixtherm Élite:** mortero hidráulico polimérico de alta adherencia. Dispone de **DAP**.

**ARGOTEC® Fixtherm Ready:** mortero listo al uso libre de cemento.

### Malla de refuerzo

**DANOTHERM® Malla FV 160:** malla de fibra de vidrio tratamiento anti álcalis ETAG 004.

### Acabados decorativos

**REVESTIDAN® SATE SLX, NOx y SLX NOx:** revestimiento decorativo de altas prestaciones en resina acrílica o polisiloxano para la decoración del sistema DANOTHERM.

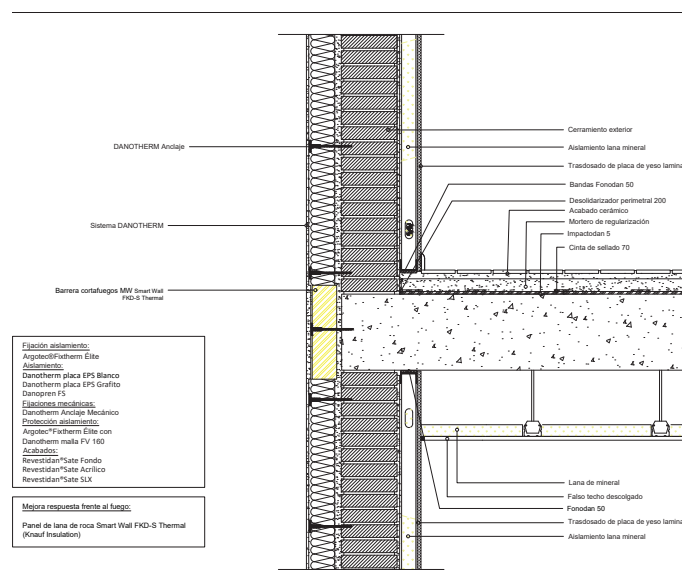


# MEJORA RESPUESTA AL FUEGO **DANOTHERM®**

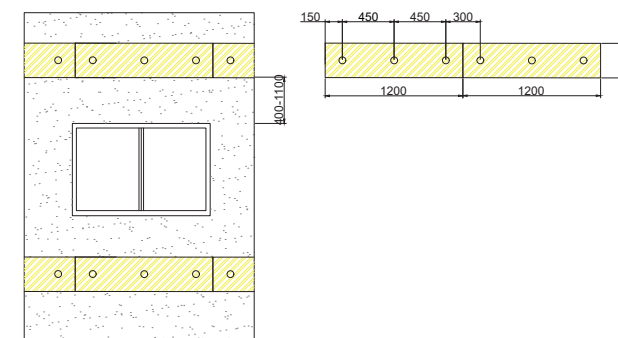
Mejora de la respuesta al fuego mediante barreras de Panel FKD-S Thermal para sistemas DANOTHERM® XPS y EPS.

## VENTAJAS

- **Mejora la respuesta al fuego.**
- **Asegura la estanquidad** en fachada.
- **Evita enfoscados interiores** de fachada.
- **Alta durabilidad** de prestaciones térmicas.
- **Evita los puentes térmicos.**
- **Refuerza la estabilidad térmica** del muro soporte (inercia térmica).
- **Gran durabilidad**, mínima necesidad de rehabilitación futura.



Encuentro con frentes de forjado

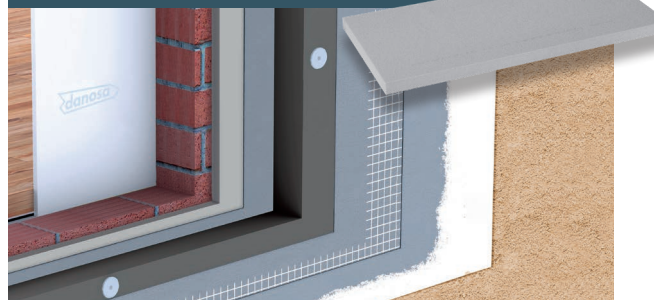


Instalación y ubicación de barreras cortafuegos

## DANOTHERM® XPS



## DANOTHERM® EPS GRAFITO



## DANOTHERM® EPS



# ACABADOS **DANOTHERM®**

## REVESTIMIENTOS DECORATIVOS



**REVESTIDAN® SATE MINERAL**  
Revestimiento mineral decorativo del sistema DANOTHERM para acabados lisos.



**REVESTIDAN® SATE ACRÍLICO**  
Mortero acrílico decorativo de altas prestaciones en texturas 0,5 mm, 1,0 mm y 1,5 mm.



**REVESTIDAN® SATE FONDO**  
Regulador de fondo para las terminaciones de altas prestaciones.



**REVESTIDAN® SATE SLX**  
Mortero acrílico al siloxano de altas prestaciones en texturas 0,5 mm, 1,0 mm y 1,5 mm.



**REVESTIDAN® SATE SLX NOx**  
Mortero polisiloxano fotocatalítico de altas prestaciones para la decoración y protección de las fachadas en 0,5 mm, 1,0 mm y 1,5 mm.



**REVESTIDAN® SATE NOx**  
Pintura plástica acrílica fotocatalítica.



**REVESTIDAN® SATE COOL**  
Igualador de tono y veladura especial para colores oscuros garantizando el índice de reflexión solar superior al 25%.



**TODOS NUESTROS ACABADOS INCORPORAN  
TRATAMIENTO BIOCIDA**



# ACABADOS **DANOTHERM**®

## REVESTIMIENTOS DECORATIVOS

### ACABADO DECORATIVO DEL SISTEMA SATE. CARTA DE COLORES



**BLANCO**



**HUESO**



**MARFIL  
OSCURO**



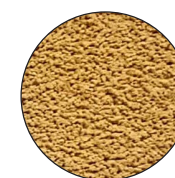
**CALIZA**



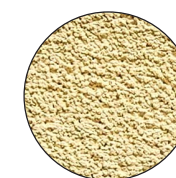
**LADRILLO**



**LADRILLO  
OSCURO**



**TIERRA**



**VAINILLA**



**ROSA  
SUAVE**



**TEJA**



**ÓXIDO  
SUAVE**



**ÓXIDO**



**SIENA**



**BEIGE**



**ROSA**



**SOMBRA**



**GRIS  
PERLA**



**GRIS  
AZULADO**



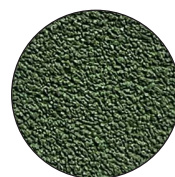
**MARRÓN**



**ARENA**



**VERDE  
AGUA**



**VERDE  
HOJA**



**GRIS  
MEDIO**



**GRIS  
VERDOSO**

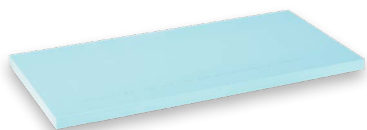


**GRIS  
OSCURO**

Para más colores consulta nuestra amplia gama de acabados. Los colores impresos no reflejan con exactitud el color real del producto aplicado.

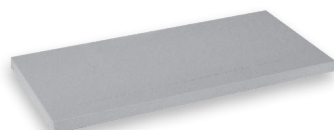
## PRODUCTOS **DANOTHERM®**

### AISLAMIENTO TÉRMICO



#### **DANOPREN® FS**

Plancha de aislamiento térmico XPS.  
Resistencia a compresión 3 kg/cm<sup>2</sup>



#### **DANOTHERM® EPS GRAFITO**

Plancha de aislamiento térmico EPS  
Grafito.  
Resistencia a compresión 0,5 kg/cm<sup>2</sup>



#### **DANOTHERM® EPS y EPS PLUS**

Plancha de aislamiento térmico EPS.  
Resistencia a compresión 0,5 kg/cm<sup>2</sup>



#### **LANA MINERAL DE ROCA**

Panel rígido de lana mineral de roca  
sin imprimación.  
Resistencia a compresión 0,3 kg/cm<sup>2</sup>

### ADHESIVO Y PROTECCIÓN



#### **ARGOTEC® FIXTHERM NETZERO**

Mortero adhesivo de alta fijación válido  
para cualquier tipo de aislamiento.



#### **ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE**

Mortero adhesivo indicado para EPS  
y Lana de Roca.



#### **ARGOCOLA® ÉLITE 600**

Adhesivo cementoso de altas  
prestaciones muy deformable para  
colocación de piezas porcelánicas  
de gran formato en fachadas.



#### **DANOTHERM® ESPUMA ADHESIVA**

Espuma adhesiva para la colocación  
de placas de aislamiento de SATE.



#### **DANOTHERM® ESPUMA RELLENO**

Espuma para garantizar la continuidad  
del aislamiento rellenando las  
cavidades que se generen.



# PRODUCTOS **DANOTHERM®**

## FIJACIÓN MECÁNICA



### **DANOTHERM® ANCLAJE MECÁNICO**

Taco de expansión con clavo de poliamida.



### **DANOTHERM® ANCLAJE MECÁNICO**

Tornillo autotaladrante para soportes ligeros.



### **DANOTHERM® ANCLAJE MECÁNICO**

Taco de expansión con clavo mixto acero-poliamida.



### **DANOTHERM® ARANDELA PVC**

Arandela para fijación fibra mineral.



### **DANOTHERM® ANCLAJE ESPIRAL**

Fijación para cargas ligeras <5kg.



### **DANOTHERM® ANCLAJE DARDO**

Fijación para cargas ligeras y medias <15kg.



### **DANOTHERM® ANCLAJE MÉNSULA**

Fijación angular para cargas planeadas medias y altas.

## MALLA DE REFUERZO

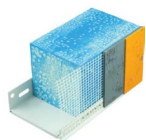


### **DANOTHERM® MALLA FV 160**

Malla de refuerzo que mejora la solidez y consistencia del Sistema SATE. 160 g/m<sup>2</sup>

## PRODUCTOS **DANOTHERM®**

### PERFILES



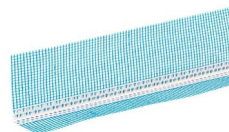
#### **DANOTHERM® PERFIL ARRANQUE Y CIERRE PVC**

Base de salida pvc y perfil de cierre con red.



#### **DANOTHERM® PERFIL ARRANQUE METÁLICO**

Base de salida en aluminio.



#### **DANOTHERM® PERFIL ESQUINA PVC**

Ángulo estándar de PVC y aluminio con red.



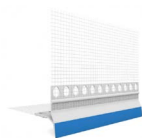
#### **DANOTHERM® PERFIL ESQUINA ÉLITE PVC**

Perfil esquinero con red de fibra de vidrio.



#### **DANOTHERM® PERFIL GOTERÓN CLASSIC**

Perfil estándar con red y goterón.



#### **DANOTHERM® PERFIL GOTERÓN PLUS**

Perfil esquinero con red y goterón.



#### **DANOTHERM® PERFIL VENTANA PVC**

Ángulo PVC con red para ventanas.



#### **DANOTHERM® JUNTA DE DILATACIÓN**

Junta con red de fibra de vidrio Termosoldada.

### HERMETICIDAD



#### **ARGOTEC® HERMETIC**

Membrana cementosa para la hermeticidad del edificio cara fría y caliente.

Producto especialmente indicado para Edificios de Consumo Casi Nulo (ECCN) y Passivhaus



### IMPERMEABILIZACIÓN



#### **DANOCRET® PROTECT 300 FLEX**

Mortero impermeabilizante flexible monocomponente para arranques y puntos singulares.



#### **DANOBAND® BUTYL**

Banda butílica impermeable de elevada adhesividad.



#### **ELASTYDAN® PU 40**

Masilla de poliuretano adhesiva, elástica, impermeabilizante y multiusos.



# ASISTENCIA TÉCNICA

Te acompañamos en todo el proceso

- Asesoramiento técnico a pie de obra
- Informe personalizado y detallado de la ejecución de tu proyecto
- Asesoramiento en la prestación de ayudas y subvenciones
- Ponemos a tu servicio los mejores instaladores de SATE



Calculadora  
de eficiencia  
y presupuesto



Agenda  
una cita con  
tu Técnico  
DANOSA





**www.danosa.com**



Descárgate las bibliotecas BIM  
de productos y sistemas

**DANOSA ESPAÑA**  
**Factoría, Oficinas Centrales y**  
**Centro Logístico**

Polígono Industrial. Sector 9.  
19290 Fontanar, Guadalajara, España

Tel.: (+34) 949 888 210  
info@danosa.com

**BARCELONA**

Av. de la Fama, 100  
Sector Industrial Almeda  
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel.: (+34) 93 377 17 27  
Fax: (+34) 93 377 57 55  
info.barcelona@danosa.com

**GRANADA**

A44, salida 144  
18640 Padul (Granada)

Tel.: (+34) 958 790 727  
info.granada@danosa.com

**MADRID**

C/ La Granja, 3.  
28108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: (+34) 91 658 68 50  
Fax: (+34) 91 652 57 66  
info@danosa.com

**MADRID - SUR**

C/ Berzosa de Lozoya, 1  
Parque Empresarial Valle de Tobalina  
Nave 9 - 28021 Madrid

Tel.: (+34) 91 002 43 00  
info.madridsur@danosa.com

**SEVILLA**

Pol. La Chaparrilla - Nave 29  
41016 Sevilla

Tel.: (+34) 95 440 40 11  
Fax: +34 95 440 40 71  
info.sevilla@danosa.com

**VALENCIA**

C/ La Pastora, 9  
Polígono Industrial Zamarra  
46950 Xirivella (Valencia)

Tel.: (+34) 96 120 09 34  
Fax: (+34) 96 121 00 83  
info.valencia@danosa.com

**VIZCAYA**

Loginor Servicios Logísticos, S.L.  
Avda. Cervantes, 51 - Pol. Denac - Edif. 19  
48970 Basauri (Vizcaya)

Tel.: (+34) 946 941 202/946 941 203  
Fax: 946 941 197  
jmartin@loginor.es



DANOSA



DANOSAWEB